

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

- TI - Vehicle ashtray mounted in housing in dashboard
- PR - FR19970012276 19971002
- PN - FR2769270 A1 19990409 DW199921 B60N3/08 017pp
- PA - (RENA) RENAULT SA
- IC - B60N3/08 ;B60R7/04
- IN - COGORDAN F
- AB - FR2769270 NOVELTY - The ashtray (1) is placed in a housing (L) in the dashboard. The housing is closed by a tipping door (9) which retains it in the housing. There is also a retractable cup holder (15) in the tipping door. The cup holder is in the shape of a plate sliding in the door and has a reception opening (22) for a cup (G). An anti-friction disc (23) is mounted on the plate slightly overflowing the opening so as to hold the cup in the plate.
 - USE - Vehicle ashtray and cup holder mounted in housing in dashboard.
 - ADVANTAGE - Is more compact and easy to use.
 - DESCRIPTION OF DRAWING(S) - Drawings show views ashtray and cup holder.
 - ashtray 1
 - tipping door 9
 - cup holder 15
 - anti-friction disc 23
 - (Dwg.1/6)
- OPD - 1997-10-02
- AN - 1999-246919 [21]

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 769 270

②① N° d'enregistrement national : **97 12276**

⑤① Int Cl⁶ : B 60 N 3/08, B 60 R 7/04

①⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 02.10.97.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 09.04.99 Bulletin 99/14.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : *RENAULT SOCIETE ANONYME —
FR.*

⑦② Inventeur(s) : *COGORDAN FABRICE.*

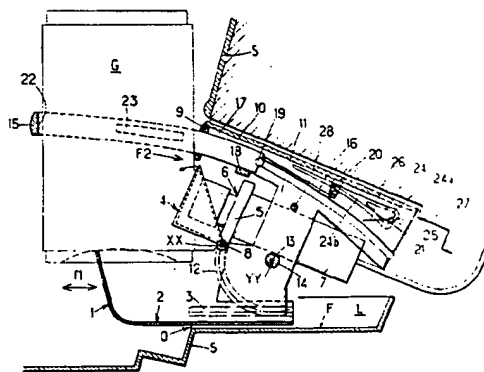
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : *CABINET DE BOISSE.*

⑤④ ACCESSOIRE POUR VEHICULE AUTOMOBILE MONTE DANS UN LOGEMENT PREVU DANS L'HABITACLE.

⑤⑦ Cet accessoire comporte un ensemble fonctionnel tel
qu'un cendrier (1) disposé dans un logement (L) ménagé
dans l'habitacle du véhicule. Le logement est obturable
par un portillon basculant de fermeture (9) agencé pour
s'y effacer, lorsque l'ensemble fonctionnel (1) est utilisé.

Selon l'invention, l'accessoire comprend également un
porte-gobelets (15) monté de façon escamotable dans le
portillon basculant de fermeture (9) du logement (L).



FR 2 769 270 - A1



La présente invention est relative à l'aménagement intérieur d'un véhicule automobile et plus précisément à un accessoire comportant un ensemble fonctionnel disponible dans l'habitacle du véhicule et escamotable dans un logement 5 pouvant être fermé par un portillon. A titre d'exemple, un tel élément fonctionnel peut être un cendrier monté dans le tableau de bord ou la console centrale du véhicule par exemple.

L'invention a pour but d'adjoindre à cet accessoire une 10 fonction supplémentaire de porte-gobelets, tout en assurant une manipulation aisée et un faible encombrement de l'accessoire.

L'invention a donc pour objet un accessoire pour véhicule automobile comportant un ensemble fonctionnel 15 disposé dans un logement ménagé dans l'habitacle du véhicule, le logement étant obturable par un portillon basculant de fermeture agencé pour s'effacer dans ledit logement, lorsque ledit ensemble fonctionnel est utilisé, caractérisé en ce qu'il comprend également un porte-gobelets 20 monté de façon escamotable dans le portillon basculant de fermeture dudit logement.

Il résulte de ces caractéristiques que le porte-gobelets occupe en position effacée un minimum de place, car il se loge alors dans le portillon qui cache à la vue 25 l'ensemble fonctionnel de l'accessoire.

Selon d'autres caractéristiques avantageuses de l'invention:

- ledit porte-gobelets se présente sous la forme d'un plateau monté coulissant dans ledit portillon, et 30 pourvu d'au moins une ouverture de réception d'un gobelet ou autre récipient de boisson, près de son bord avant contigu au bord du portillon qui en position de non utilisation dudit ensemble fonctionnel se trouve en bas;

- une pastille de friction ou une lame élastique 35 est montée sur ledit plateau en débordant légèrement dans

ladite ouverture pour maintenir ledit gobelet immobile dans le plateau;

- ledit portillon comprend une plaque de façade destinée en position de non utilisation de l'ensemble fonctionnel, à obturer l'ouverture dudit logement, ladite plaque de façade étant solidaire de deux flasques latéraux servant au pivotement dudit portillon dans ledit logement et présentant des rainures de guidage dudit porte-gobelets coopérant avec des ergots de guidage solidaires des bords latéraux de celui-ci;

- l'accessoire peut comprendre également des moyens élastiques pour solliciter ledit porte-gobelets à sortir dudit portillon et des moyens d'encliquetage pour maintenir ledit porte-gobelets dans sa position rentrée à l'encontre de l'action de ces moyens élastiques et pour permettre sa sortie par une légère poussée sur son bord avant à l'aide desdits moyens élastiques;

- ledit mécanisme d'encliquetage est du type comportant une came en forme de coeur;

- ledit ensemble fonctionnel est agencé dans ledit logement de manière à occuper sélectivement une position rentrée de non utilisation dans laquelle il est escamoté dans ledit logement fermé par ledit portillon et une position sortie d'utilisation dans laquelle ledit portillon est effacé dans ledit logement;

- ledit ensemble fonctionnel est un cendrier; et

- ledit cendrier comporte une cuve coulissant dans ledit logement et couplée aux mouvements dudit portillon, et la cuve sert d'appui au(x)dit(s) gobelet(s), lorsque ladite cuve et ledit porte-gobelets sont en position d'utilisation. Cette cuve peut, éventuellement, être amovible.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre, donnée uniquement à titre d'exemple et faite en se référant aux dessins annexés sur lesquels:

- la figure 1 est une vue en élévation et en coupe d'un accessoire comportant un porte-gobelets escamotable intégré, selon un exemple d'exécution de l'invention, dans la structure d'un cendrier escamotable destiné, à titre d'exemple, à être monté dans la console centrale d'un tableau de bord de véhicule automobile;

- la figure 2 est une vue de face de l'ensemble représenté sur la figure 1;

- la figure 3 en est une vue en plan et en coupe;

- la figure 4 montre une vue analogue à celle de la figure 1, mais représentant l'accessoire en position rentrée de l'ensemble fonctionnel et du porte-gobelet, le portillon étant fermé;

- la figure 5 est une vue en perspective partielle de l'accessoire montrant certains détails du portillon; et

- la figure 6 est une vue en perspective montrant la cuve du cendrier avec un pare-feu basculant qui est ici représenté rabattu sur la cuve.

Suivant le mode de réalisation préféré de l'invention représenté aux figures, l'accessoire est monté, à titre d'exemple, dans la console centrale d'un tableau de bord d'un véhicule automobile. Sur les figures, on aperçoit ainsi la structure de cette console centrale désignée par la référence S. Dans cette structure S est aménagé un logement L dont l'ouverture O est de forme rectangulaire et se présente ici légèrement inclinée sur la verticale en alignement avec la façade de la console centrale. Cependant, l'accessoire selon l'invention peut être monté à tout autre endroit de l'habitacle du véhicule facilement accessible par ses occupants.

Dans le présent exemple, l'accessoire selon l'invention comprend à titre d'ensemble fonctionnel un cendrier 1 dont la cuve 2 est montée coulissante dans le sens de la flèche fl sur le fond F du logement L (coulissement à peu près horizontal), son guidage étant assuré par des moyens connus

en soi et non représentés sur les figures. Cependant, l'invention ne se limite pas à l'application à un cendrier, tout autre ensemble fonctionnel pouvant être incorporé dans l'accessoire, comme par exemple une bourse de monnaie, voire même une simple cavité de rangement obturable par un portillon.

Ceci étant, dans l'exemple représenté, les côtés latéraux de la cuve sont pourvus chacun d'une crémaillère 3 s'étendant dans la direction de la flèche fl. Ces crémaillères présentent leur denture vers le haut.

Un pare-feu 4 basculant est monté pivotant autour d'un axe horizontal X-X près du bord supérieur arrière de la cuve 2. L'axe X-X s'étend transversalement à la direction de coulissement fl de la cuve 2. Ce pare-feu 4 est pourvu en son milieu d'une portion repoussée 4a présentant sur le bord avant une forme en dièdre pointant vers le bas. Par ailleurs, la paroi arrière de la cuve 2 est prolongée vers le haut en son milieu pour former un oeil de montage 5 dont l'ouverture circulaire 6 reçoit un allume-cigares 7 qui est ainsi monté fixe sur la cuve 2 dans une position légèrement inclinée vers l'arrière.

Le pare-feu 4 est sollicité dans sa position relevée par des ressorts 8 prenant appui sur les parois latérales respectives de la cuve 2. Il occupe cette position, lorsque la cuve 2 est sortie du logement L en venant en butée par la portion repoussée 4a contre le dessous de l'allume-cigare 7. Le pare-feu 4 est ramené dans sa position rabattue sur la cuve 2, lorsque celle-ci est glissée vers l'arrière pour s'escamoter dans le logement L.

L'accessoire selon l'invention comprend également un portillon 9 de fermeture du logement L. Il présente une plaque de façade 10 s'ajustant dans l'ouverture O de ce dernier, lorsque l'accessoire est fermé, et deux flasques latéraux 11 qui s'étendent perpendiculairement par rapport au plan de la plaque de façade 10 respectivement à partir

des bords latéraux opposés de celle-ci. A son extrémité libre, chaque flasque 11 présente une denture arquée 12 venant engrener avec la crémaillère respective 3 prévue sur chaque coté de la cuve 2. Sur la figure 4, on a représenté
5 un dégagement 30 permettant de basculer le portillon 9 dans la position représentée à la figure 1.

Chaque flasque 11 comporte également un ergot de pivotement 13 s'étendant de sa face latérale extérieure dans un trou 14 correspondant de la paroi latérale du logement L
10 (figure 2). Les deux ergots de pivotement 13 sont alignés l'un sur l'autre pour définir un axe horizontal transversal Y-Y autour duquel peut basculer le portillon 9. Des ressorts en épingle (non représentés) peuvent être couplés au portillon 9 pour le solliciter vers sa position d'ouverture.
15 En outre, un mécanisme de maintien en position fermée, par exemple du type à encliquetage par une came dite "came-coeur", peut être prévu de façon connue en soi pour maintenir le portillon 9 dans sa position fermée à l'encontre des ressorts qui viennent d'être mentionnés.

20 Selon une caractéristique importante de l'invention, le portillon 9 est agencé pour servir de support à un porte-gobelets escamotable 15 monté dans ce portillon à la manière d'un tircir. A cet effet, les flasques latéraux 11 comportent chacun une rainure de guidage 16 s'ouvrant vers
25 l'intérieur. Cette rainure s'étend d'avant en arrière en suivant le bord de la plaque de façade 13 à une certaine distance, le tracé de la rainure étant légèrement cintré.

Le bord avant de la plaque de façade est conformé de manière à constituer un cadre rectangulaire transversal 17
30 formant fente de guidage et d'insertion pour le porte-gobelets 15. Une languette de soutien 18 s'étend en outre entre les flasques 11 à une faible distance derrière le cadre 17 pour parfaire le guidage du porte-gobelets 15.

Ce dernier se présente sous la forme d'un plateau
35 légèrement cintré et monté coulissant dans le portillon 9 en

étant guidé dans les rainures de guidage 16 grâce à des ergots de guidage 19 respectifs qui s'étendant vers l'extérieur à partir de ses bords latéraux. Un bouton d'accrochage 20 est prévu en saillie sur la face inférieure de la plaque de façade
5 10 pour servir de monture à un ressort en épingle 21 prenant appui d'une part sur le bord arrière du plateau de porte-gobelets 15 et d'autre part sur la paroi arrière du logement L. Ce ressort sollicite ce dernier à sortir du portillon 9.

A l'avant, le plateau porte-gobelets 15 présente deux
10 ouvertures juxtaposées 22 destinées chacune à recevoir un gobelet ou autre récipient de boisson G. Entre les deux ouvertures 22 est prévue une pastille antifriction et antibruit 23 qui en débordant du périmètre de ces ouvertures sert à maintenir les gobelets G. Cette pastille pourrait être
15 remplacée par une lame élastique moulée avec le tiroir, si la matière de celui-ci s'y prête.

L'accessoire selon l'invention comprend également des moyens d'encliquetage permettant de bloquer le porte-gobelets 9 dans sa position rentrée et de le libérer pour
20 son coulissement vers l'avant par une simple poussée sur son bord avant. Ces moyens d'encliquetage comportent de préférence une came dite "came-coeur" agencée de la façon suivante.

Au moins l'un des flasques latéraux 11 présente également une cavité 24 de guidage d'un galet suiveur 25
25 monté à l'extrémité libre d'une tige élastique 26 fixée dans le bord latéral correspondant du plateau porte-gobelets 15. Le galet suiveur peut être intégré à la tige élastique 26 par le pliage à 45° de l'extrémité arrière de cette tige. La cavité 24 présente une partie en forme de coeur 24a dont la
30 pointe se prolonge vers l'avant par une rainure de guidage 24b pour le galet de positionnement 25. Dans la partie en forme de coeur de la cavité 24 est prévue une came 27 en forme de coeur. Cet agencement permet de maintenir le plateau 15 dans sa position rentrée à l'encontre de l'action
35 du ressort 21, une légère poussée sur le plateau permettant

de le libérer pour le faire sortir sous l'action du ressort 21, en le faisant coulisser dans la direction de la flèche f2, le mouvement étant guidé par la conformation du portillon 9.

5 On remarquera également qu'une butée 28 est prévue sur la face interne d'au moins l'un des flasques 11 afin de permettre le rabattement du pare-feu 4, lorsque la cuve 2 du cendrier 1 est déplacée vers sa position rentrée.

10 On notera que lorsque le plateau 15 est sorti, les gobelets G peuvent reposer sur les bords de la cuve 2, comme cela apparaît clairement sur la figure 1.

L'accessoire selon l'invention comprenant un cendrier 1 combiné à un porte-gobelets 15, est facile à manier et ne prend que très peu de place, le porte-gobelet étant, en position escamotée, entièrement contenu dans le volume du portillon 9 du cendrier 1 (voir figure 4). Le ressort 21 est alors comprimé et le galet 25 se trouve en appui dans le creux de la came en forme de coeur 27. Le pare-feu 4 est rabattu sur la cuve 2 du cendrier 1.

20 Si dans ces conditions, on appuie légèrement sur le portillon 9, celui-ci bascule vers l'arrière en rentrant dans le logement L par pivotement autour de l'axe Y-Y. Simultanément, la cuve 2 se déplace vers l'avant sous l'action des dentures 12 des flasques 11 qui engrènent avec
25 les crémaillères respectives 3 de la cuve 2. De préférence, ces mouvements sont animés par des dispositifs élastiques tels que des ressorts mécaniques ou à gaz (non représentés pouvant agir sur la cuve 2 et/ou sur le portillon 9.

Le pare-feu 4 bascule également vers l'arrière en se relevant pour venir en butée contre l'allume-cigares 7, en
30 laissant la possibilité de sortir l'allume-cigare, de son logement. Ce mouvement est autorisé par l'effacement de la ou des butée(s) 28.

Le porte-gobelets 15 est alors prêt à l'emploi. Il
35 suffit d'une légère poussée sur son bord avant pour le faire

sortir, le galet 25 se libérant de la came 27 et couissant avec le plateau 15 vers l'avant sous l'action du ressort en épingle 21.

L'escamotage des éléments de cet accessoire se fait de
5 façon inverse à ce qui vient d'être décrit.

L'accessoire selon l'invention peut être fabriqué à bon marché par moulage par injection de matière plastique. Il peut être monté à l'avant ou à l'arrière de la console centrale ou, en variante, dans le corps du tableau de bord.

REVENDICATIONS

1. Accessoire pour véhicule automobile comportant un ensemble fonctionnel (1) disposé dans un logement (L) ménagé dans l'habitacle du véhicule, le logement (L) étant
5 obturable par un portillon basculant de fermeture (9) agencé pour s'effacer dans ledit logement (L), lorsque ledit ensemble fonctionnel est utilisé, caractérisé en ce qu'il comprend également un porte-gobelets (15) monté de façon escamotable dans le portillon basculant (9) de fermeture
10 dudit logement (L).

2. Accessoire suivant la revendication 1, caractérisé en ce que ledit porte-gobelets (15) se présente sous la forme d'un plateau monté coulissant dans ledit portillon (9), et pourvu d'au moins une ouverture de
15 réception (22) d'un gobelet (G) ou autre récipient de boisson, près de son bord avant contigu au bord du portillon (9) qui en position de non utilisation dudit ensemble fonctionnel (1) se trouve en bas.

3. Accessoire suivant la revendication 2, caractérisé en ce que une pastille antifriction (23) est
20 montée sur ledit plateau (15) en débordant légèrement dans ladite ouverture (22) pour maintenir ledit gobelet (G) immobile dans le plateau (15).

4. Accessoire suivant l'une quelconque des
25 revendications 1 à 3, caractérisé en ce que ledit portillon (9) comprend une plaque de façade (10) destinée en position de non utilisation de l'ensemble fonctionnel (1), à obturer l'ouverture (O) dudit logement (L), ladite plaque de façade (10) étant solidaire de deux flasques latéraux (11) servant
30 au pivotement dudit portillon (9) dans ledit logement (L) et présentant des rainures de guidage (16) dudit porte-gobelets (15) coopérant avec des ergots de guidage (19) solidaires des bords latéraux de celui-ci.

5. Accessoire suivant la revendication 4,
35 caractérisé en ce qu'il comprend également des moyens

élastiques (20, 21) pour solliciter ledit porte-gobelets à sortir dudit portillon (9) et des moyens d'encliquetage (24, 26, 27) pour maintenir ledit porte-gobelets (15) dans sa position rentrée à l'encontre de l'action de ces moyens élastiques (20, 21) et pour permettre sa sortie par une légère poussée sur son bord avant à l'aide desdits moyens élastiques.

6. Accessoire suivant la revendication 5, caractérisé en ce que ledit mécanisme d'encliquetage est du type comportant une came en forme de coeur (27).

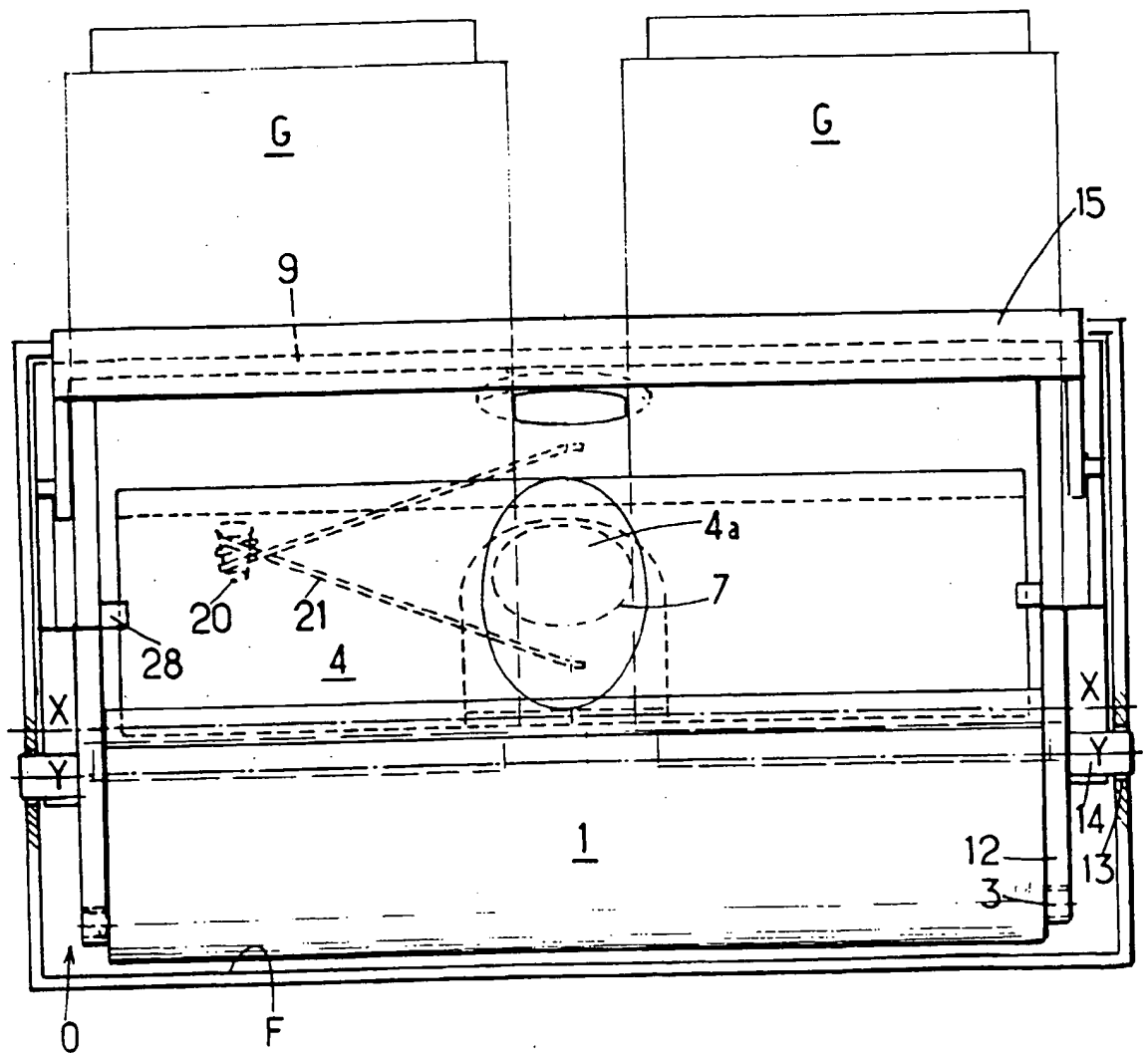
7. Accessoire suivant l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que ledit ensemble fonctionnel est agencé dans ledit logement (L) de manière à occuper sélectivement une position rentrée de non utilisation dans laquelle il est escamotée dans ledit logement (L) fermé par ledit portillon (9) et une position sortie d'utilisation dans laquelle ledit portillon (9) est effacé dans ledit logement (L).

8. Accessoire suivant la revendication 7, caractérisé en ce que ledit ensemble fonctionnel est un cendrier (1).

9. Accessoire suivant la revendication 8, caractérisé en ce que ledit cendrier (1) comporte une cuve (2) coulissant dans ledit logement (L) et couplé aux mouvements dudit portillon (9), et en ce que ladite cuve (2) sert d'appui au(x)dit(s) gobelet(s), lorsque ladite cuve (2) et ledit porte-gobelets (15) sont en position d'utilisation.

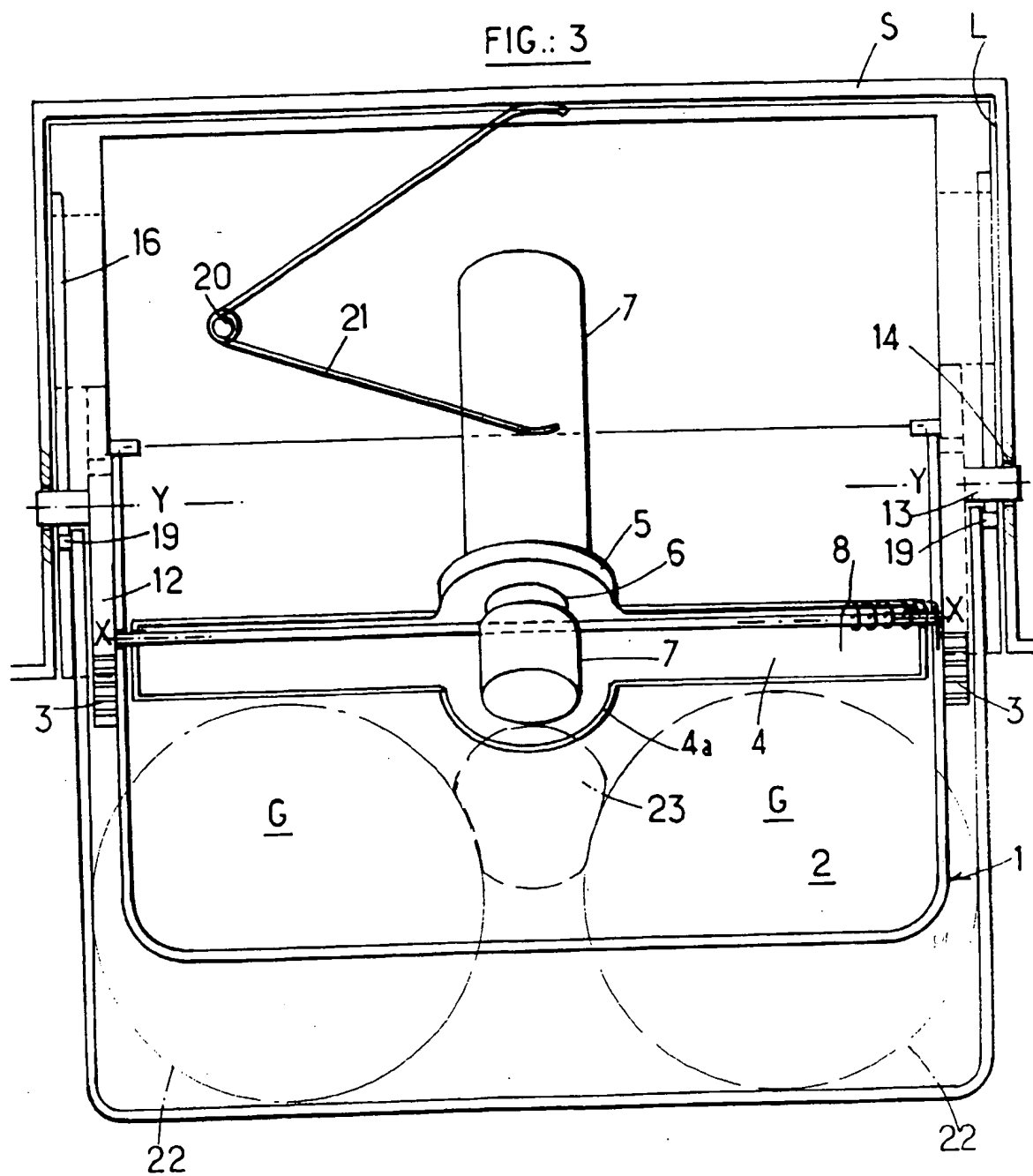
2 _ 5

FIG.:2



3-5

FIG.: 3



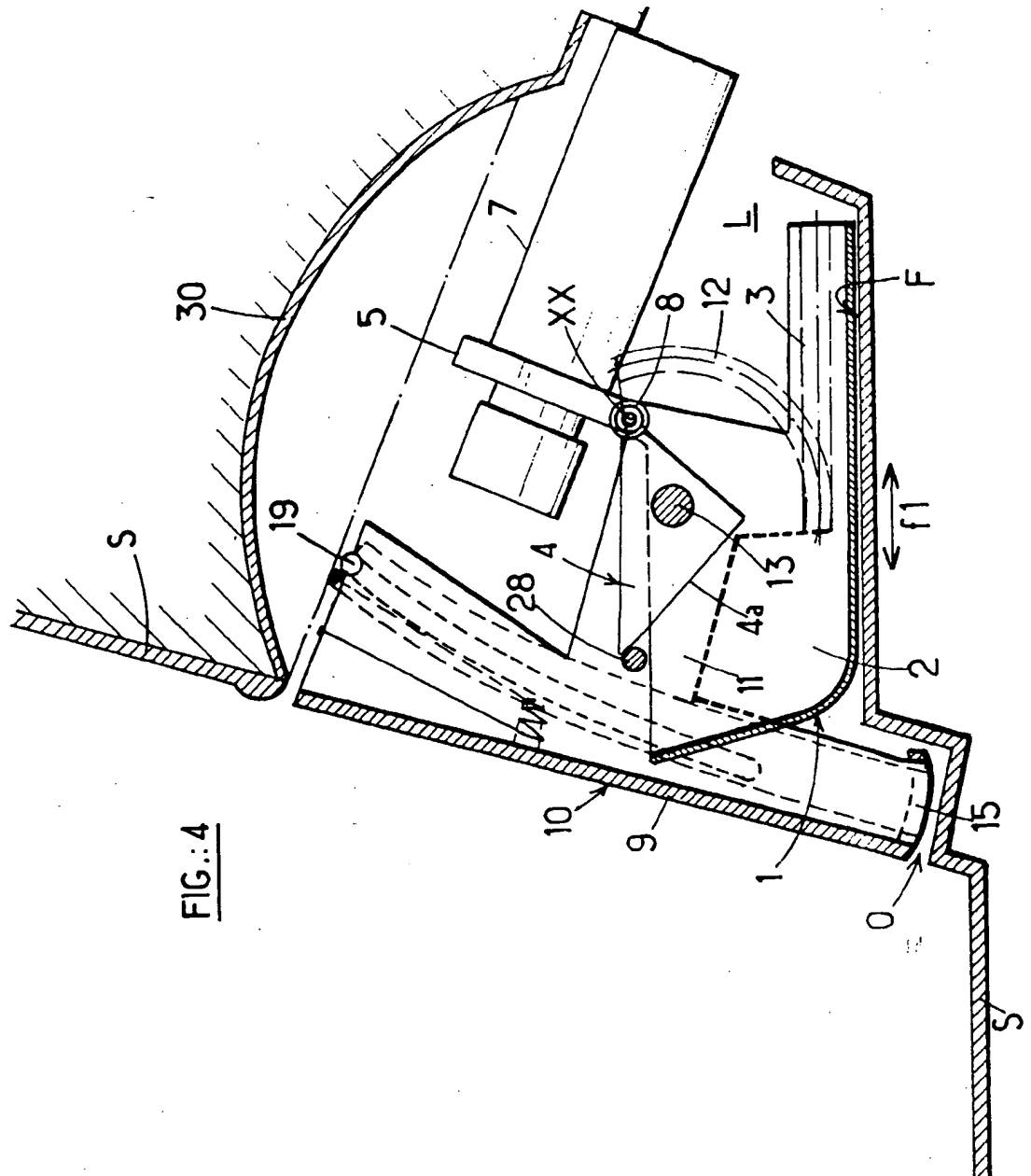
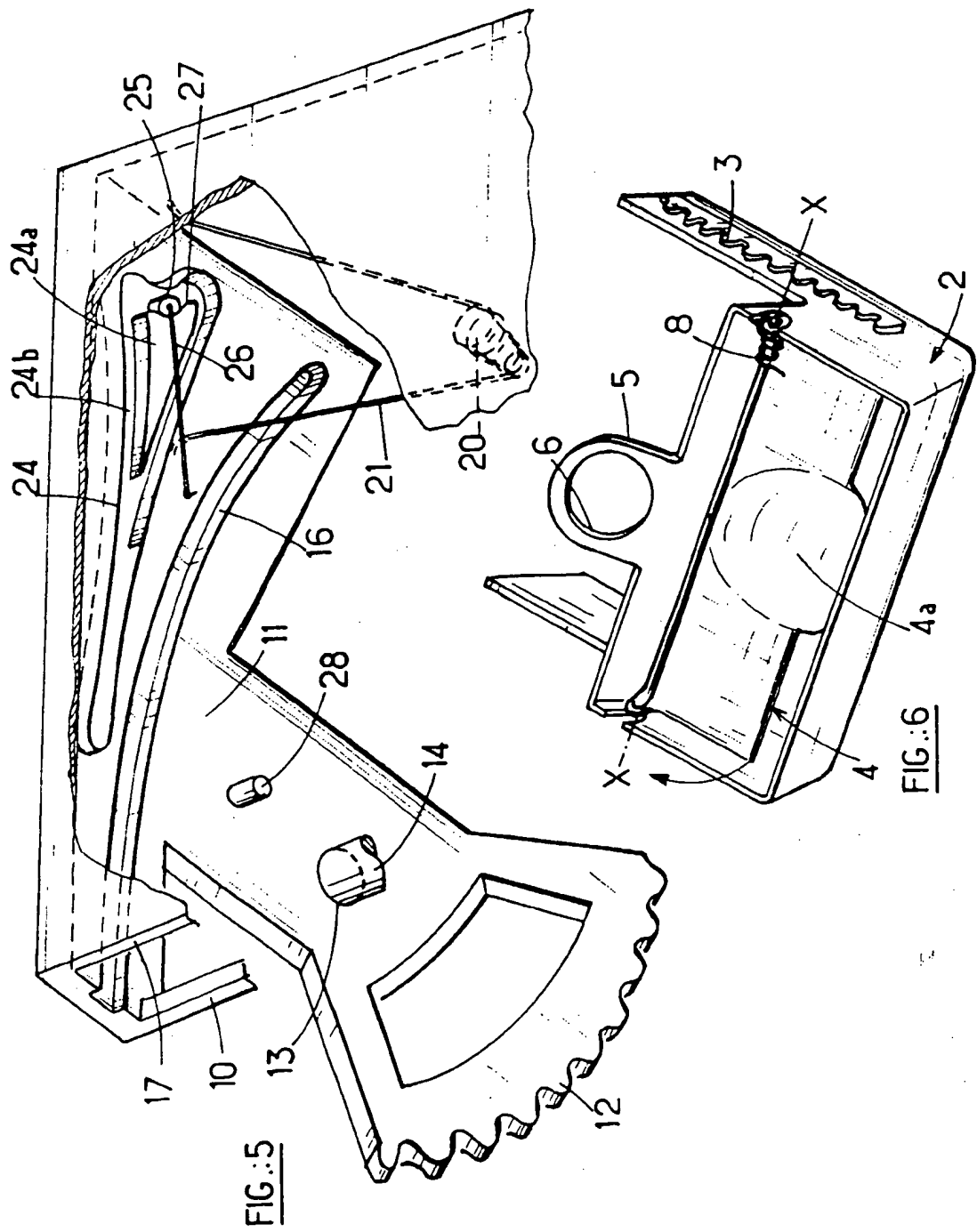


FIG.: 4

5-5



REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2769270

N° d'enregistrement
national

FA 548130
FR 9712276

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
Y	FR 2 683 193 A (PEUGEOT ; CITROEN SA (FR)) 7 mai 1993 * page 2, ligne 31 - page 5, ligne 3; figures 1-3 *	1,2,4,7, 8
Y	JP 06 072 228 A (NISSAN MOTOR CO LTD) 15 mars 1994 * figures 1-6 * & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 319 (M-1623), 15 mars 1994 & JP 06 072228 A (NISSAN MOTOR CO LTD), 15 mars 1994, * abrégé *	1,2,4,7, 8
A	JP 08 282 356 A (KOJIMA PRESS CO LTD) 29 octobre 1996 & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 97, no. 2, 29 octobre 1996 & JP 08 282356 A (KOJIMA PRESS), 29 octobre 1996, * abrégé *	1
A	JP 05 294 180 A (KANSEI CORP) 9 novembre 1993 & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 83 (M-1558), 9 novembre 1993 & JP 05 294180 A (KANSEI CORP), septembre 1193, * abrégé *	1
A	US 5 489 054 A (SCHIFF JON D) 6 février 1996	
A	US 5 487 519 A (GRABOWSKI DAVID N) 30 janvier 1996	
-/-		
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
18 mai 1998		Gatti, C
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>		

2

EPO FORM 1500 03/82 (P/M/C/13)

REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2769270

N° d'enregistrement
national

FA 548130
FR 9712276

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 319 (M-1623), 17 juin 1994 & JP 06 072225 A (NISSAN MOTOR CO LTD), 15 mars 1994, * abrégé *	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 008, 29 septembre 1995 & JP 07 117549 A (HONDA MOTOR CO LTD), 9 mai 1995, * abrégé *	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 004, 30 avril 1996 & JP 07 329626 A (KANTO AUTO WORKS LTD), 19 décembre 1995, * abrégé *	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 010, 31 octobre 1997 & JP 09 169236 A (KOJIMA PRESS CO LTD), 30 juin 1997, * abrégé *	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
18 mai 1998		Gatti, C
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>		

2

EPO FORM 1503 03.92 (P04C13)